



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores de riesgo de la anemia en postrasplantados
renales. Hospital Nacional Edgardo Rebagliati
Martins, 2010-2012”.**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Nefrología

AUTOR

Robert Freddy, LEÓN GONZALES

Lima, Perú

2014

RESUMEN

Objetivos: Determinar los factores de riesgo de la anemia postrasplante renal en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (HNERM).

Metodología: Estudio caso-control (Casos: 30 pacientes postrasplantados con anemia y Controles: 30 pacientes postrasplantados sin anemia). Se consideró como factor de riesgo si OR e IC 95% eran superiores a 1, y luego se realizó el análisis de regresión logística múltiple en el programa SPSS.21. Las variables confusoras fueron controladas en el diseño por el método restrictivo.

Resultados: Los casos eran mayormente del sexo masculino, edad media de 52.3+-6.6 años, con antecedentes de anemia pretrasplante en 61.7%, con baja frecuencia de infecciones (13.3%) e Hipertensión arterial en el 86.7% de la serie. Los factores de riesgo fueron: función retardada del injerto (OR: 16.789, IC95%: 2.001-140.898) y disfunción crónica del injerto (OR: 15.545, IC95%: 3.814-63.359), infecciones (OR: 8.826, IC95%: 1.012-76.960), diabetes mellitus 2 (OR: 7.875, IC95%: 1.958-31.675) y edad mayor a 52 años del paciente trasplantado renal (OR: 3.286, IC95%: 1.085-9.952). En el análisis de regresión logística todos estos factores excepto las infecciones fueron estadísticamente significativos.

Conclusiones: Los factores de riesgo para anemia en el postrasplantado renal del HNERM en orden de importancia fueron: la función retardada del injerto y la disfunción crónica del injerto, la diabetes mellitus 2 y la edad mayor de 52 años del receptor.

Palabras claves: factor de riesgo, anemia en postrasplantados, postrasplantado renal

ABSTRACT

Objectives: To determine the risk factors of post-transplant renal anemia in the National Hospital Edgardo Rebagliati Martins (HNERM).

Methods: Case-control study (cases: 30 transplanted patients with anemia and Controls: 30 patients without anemia post-transplanted). It was considered as a risk factor if OR and 95% CI were greater than 1, then the Multiple logistic regression was performed SPSS.21 program. The confounding variables were controlled by the restrictive design method.

Results: The cases were mostly male, mean age 52.3 ± 6.6 years, with a history of pre-transplant anemia in 61.7 %, with low frequency of infections (13.3 %) and arterial hypertension in 86.7 % of the series. Risk factors were: delayed graft function (OR : 16.789 , 95% CI: 2001-140898) and chronic graft dysfunction (OR : 15.545 , 95% CI: 3814-63359), infections (OR : 8.826 , 95% CI: 1.012 76 960) , type 2 diabetes mellitus (OR : 7.875 , 95% CI: 1958-31675) and greater than 52 years of renal transplant patient (age OR : 3.286 , 95% CI: 1085-9952) . In the logistic regression analysis excluding these factors were statistically significant infections.

Conclusions: Risk factors for anemia in the HNERM post-transplanted in order of importance were: delayed graft function and chronic graft dysfunction, diabetes mellitus 2 and the older 52 receiver.

Keywords: risk factor, post-transplanted anemia, renal post-transplanted.